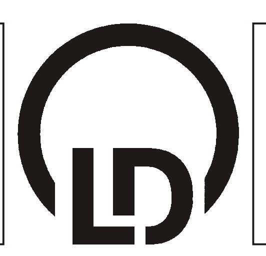
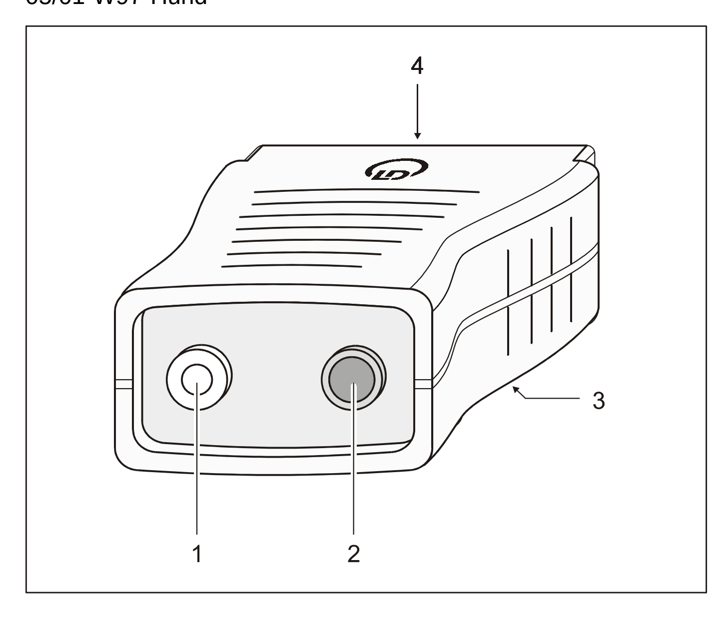


05/01-W97-Hund



Mode d'emploi 524 059

Microphone S (524 059)

1 Capsule de microphone
2 Douille, pour microphones externes
3 Filetage M6
4 Connecteur Sub-D mâle à 15 contacts

1 Description

Le microphone S permet de réaliser des expériences d'acoustique dans le domaine des fréquences sonores. Il s'utilise en association avec le système de mesure assisté par ordinateur CASSY® et se branche directement au Sensor-CASSY (524 010).

- Le microphone S peut être enfiché à tout instant sur n'importe quel slot à 15 contacts du Sensor-CASSY.
- Une fois enfiché, le microphone S est reconnu automatiquement par le logiciel CASSY Lab (524 200) ou le CASSY-Display (524 020) – suivant la manière dont on utilise le Sensor-CASSY.
- Un connecteur Sub-D mâle à 15 contacts est prévu pour l'alimentation en tension, les lignes de commande et la transmission de données.
- Pour pouvoir utiliser le microphone S sur un point de mesure éloigné, il est possible de le relier au Sensor-CASSY par l'intermédiaire d'une rallonge (501 11).

2 Caractéristiques techniques

Microphone intégré :	Capsule de microphone Elektret
Gamme de fréquence :	50 Hz -20 kHz
Connexion de microphones externes :	Douille pour fiche à cliquet de 3,5 mm (microphones à condensateur)
Filetage M6 :	convient pour la tige filetée (309 00 335)

3 Logiciel et firmware (microprogramme) nécessaires

CASSY Lab à partir de la version 1.2 (la version actuelle de CASSY Lab est disponible sur Internet dans le site http://www.leybold-didactic.com).

Si le Sensor-CASSY (524 010) ou le CASSY-Display (524 020) ne reconnaît pas le microphone S, il se peut qu'une mise à jour du microprogramme soit nécessaire :

- Brancher le Sensor-CASSY ou le CASSY-Display au PC et lancer la version actuelle du logiciel CASSY Lab.
- Mettre le microprogramme à jour de manière à le faire correspondre à la version de CASSY Lab par la fonction « Actualiser les modules CASSY ».

4 Grandeurs mesurées

Les grandeurs suivantes peuvent être réglées dans CASSY Lab :

- Tension (microphone interne)
- Tension (microphone externe)
- Fréquence (microphone interne)
- Fréquence (microphone externe)
- Temps de propagation (du microphone externe au microphone interne)
- Niveau sonore (microphone interne)

La mesure du niveau sonore n'est pas calibrée et permet ainsi seulement une comparaison relative (par ex. « Applaudimètre »).

LEYBOLD DIDACTIC GMBH · Leyboldstrasse 1 · D-50354 Hürth · Phone (02233) 604-0 · Fax (02233) 604-222 · e-mail: info@leybold-didactic.de